



①9 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

⑫ **Offenlegungsschrift**
⑩ **DE 196 46 357 A 1**

⑤ Int. Cl.⁶:
D 05 B 91/04
A 41 H 31/00

②1 Aktenzeichen: 196 46 357.2
②2 Anmeldetag: 9. 11. 96
④3 Offenlegungstag: 14. 5. 98

⑦1 Anmelder:
Gruber, Bruno, 82140 Olching, DE

⑦2 Erfinder:
gleich Anmelder

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

- ⑤4 Fingerhut
⑤7 Ein Fingerhut, der mit einer Vorrichtung zur Aufnahme
von ferromagnetischen Kleinteilen versehen ist.

DE 196 46 357 A 1

DE 196 46 357 A 1

Beschreibung

Die Erfindung betrifft einen Fingerhut mit einem in einer Kammer freibeweglichen Magneten zur Aufnahme von ferromagnetischen Kleinteilen.

5

Aufgabe der Erfindung ist es, einen Fingerhut mit einer Vorrichtung zur Aufnahme von ferromagnetischen Kleinteilen zu schaffen, bei dem der gesamte Kappenbereich bei Bedarf eine magnetische Wirkung zeigt, wobei ein sehr kleiner Magnet Verwendung findet, der nur einen Teilbereich der Kappenfläche bedeckt.

10

Erfindungsgemäß wird die Aufgabe entsprechend dem Patentanspruch gelöst.

Die Zeichnung Fig. 1, zeigt den erfindungsgemäßen Fingerhut (1) mit der Kammer (2) und dem freibeweglichen Magneten (3). Wenn ein Kleinteil, z. B. eine Nähnadel vom Tisch aufgehoben werden soll, wird der Fingerhut 1 in die Nähe der Nähnadel gebracht, wobei der Magnet (3) oder die Nähnadel oder beide zueinander rutschen und sich beim Hochheben gegenseitig festhalten.

15
20

Patentansprüche

Fingerhut, der zugleich zum Aufnehmen von ferromagnetischen Kleinteilen wie Nadeln oder Beilagscheiben gedacht ist, **dadurch gekennzeichnet**, daß der Fingerhut (1) aus nichtmagnetischem Material besteht, eine Kammer (2) aufweist in der ein wesentlich kleinerer Magnet (3) als das Volumen der Kammer (2) beinhaltet freibeweglich angebracht ist.

25

30

Hierzu 1 Seite(n) Zeichnungen

35

40

45

50

55

60

65

- Leerseite -

This Page Blank (uspto)

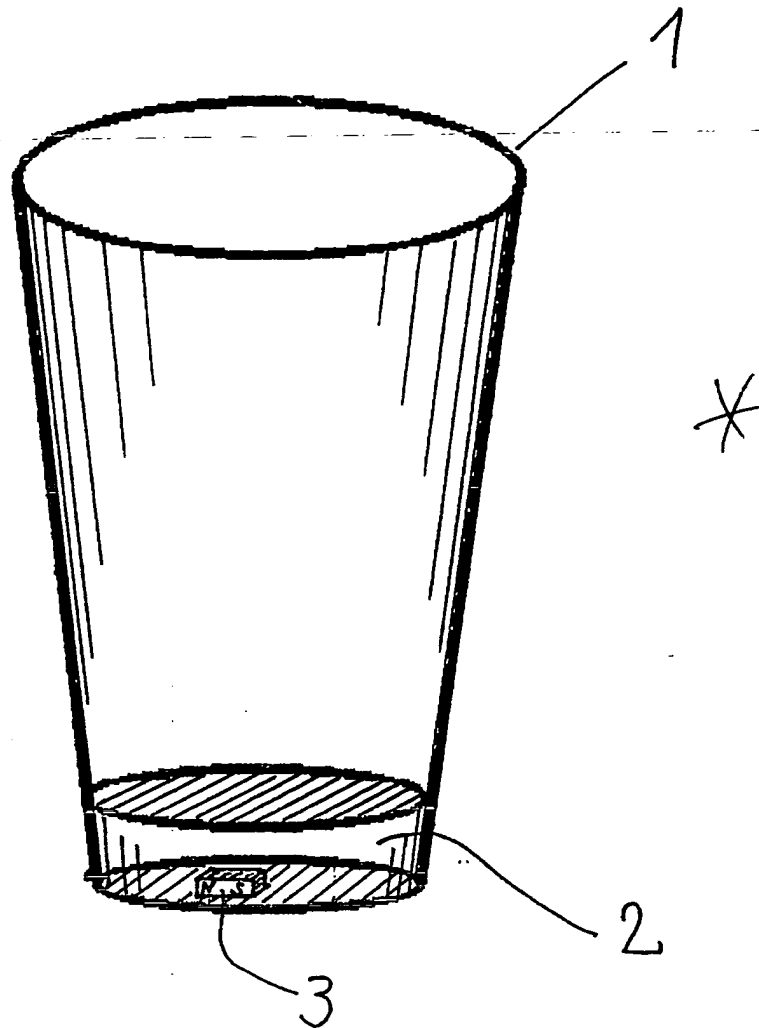


Fig. 1

DERWENT-ACC-NO: 1998-273140

DERWENT-WEEK: 199825

COPYRIGHT 2005 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Thimble - has chamber with small magnet moving
freely within it to attract and pick up small items
such as sewing needles

INVENTOR: GRUBER, B

PATENT-ASSIGNEE: GRUBER B[GRUBI]

PRIORITY-DATA: 1996DE-1046357 (November 9, 1996)

PATENT-FAMILY:

| PUB-NO | PUB-DATE | LANGUAGE |
|-----------------|--------------|----------|
| PAGES MAIN-IPC | | |
| DE 19646357 A1 | May 14, 1998 | N/A |
| 003 D05B 091/04 | | |

APPLICATION-DATA:

| PUB-NO | APPL-DESCRIPTOR | APPL-NO |
|------------------|-----------------|----------------|
| APPL-DATE | | |
| DE 19646357A1 | N/A | 1996DE-1046357 |
| November 9, 1996 | | |

INT-CL (IPC): A41H031/00, D05B091/04

ABSTRACTED-PUB-NO: DE 19646357A

BASIC-ABSTRACT:

The thimble (1) is of a non-magnetic material. It has a chamber (2) with a small magnet (3) which can move freely within the chamber (2).

ADVANTAGE - The thimble is able to attract and pick up small ferromagnetic items, such as a sewing needle from a table, and the like.

CHOSEN-DRAWING: Dwg.1/1

TITLE-TERMS: THIMBLE CHAMBER MAGNET MOVE FREE ATTRACT PICK UP ITEM
SEW NEEDLE

DERWENT-CLASS: F05 P21

CPI-CODES: F02-F01B;

SECONDARY-ACC-NO:

CPI Secondary Accession Numbers: C1998-085294

Non-CPI Secondary Accession Numbers: N1998-214454